



SKRIPSI

**LAPORAN INI DISUSUN GUNA MEMENUHI SALAH SATU SYARAT UNTUK
MENYELESAIKAN PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI STRATA I PADA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KREDIT PADA PT. CAHAYA AGUNG

Oleh :

Nama : Robi Korniyawan

NIM : 2005-53-091

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2013

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Pelaksana Skripsi : Robi Korniyawan
NIM : 2005-53-091
Program Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : *"SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KREDIT
PADA PT. CAHAYA AGUNG"*

Pembimbing I : Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
Pembimbing II : Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom

Telah disetujui oleh tim pembimbing
untuk diuji

Kudus, 14 februari 2013

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I



Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

Dosen Pembimbing II



Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom

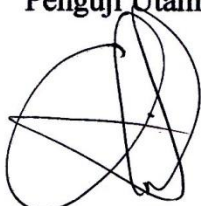
HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Robi Korniyawan
NIM : 2005-53-091
Program Studi : Sistem Informasi (S I)
Judul Skripsi : Sistem Informasi Administrasi Kredit
Pada PT. Cahaya Agung
Pembimbing I : Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
Pembimbing II : Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, pada tanggal 4 maret 2013
dan dinyatakan LULUS

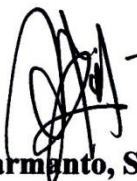
Kudus, 4 2013

Penguji Utama



Andy Prasetyo Utomo S.Kom, MT

Penguji I



Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs

Penguji II



Nanik Susanti, S.Kom

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Rachmad Winarso, ST, MT

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Robi Korniyawan
Nim : 2005-53-091
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*non-eksklusif Royalti-free Right*)** atas karya ilmiah kami dengan judul “SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KREDIT PADA PT. CAHAYA AGUNG”

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan pengelolaannya dalam pangkalan (*data base*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta atas karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 4 Maret 2013

Yang menyatakan




Robi Korniyawan

RINGKASAN

Telah dibuat Sistem Informasi Manajemen yang berbasis Komputer untuk Transaksi Penjualan dan Administrasi Kredit. Masalah-masalah yang bersifat manual dapat diatasi dengan menerapkan aplikasi Transaksi Penjualan dan Administrasi Kredit.

Metode Perancangan Sistem Informasi Manajemen untuk Transaksi Penjualan dan Pembelian menggunakan metode Rekayasa Perangkat Lunak model air terjun atau Waterfall yang meliputi Pendefinisian Masalah dan Analisa Kebutuhan, Perancangan Sistem dan Perangkat Lunak, Implementasi dan Unit Testing, dan Pengujian Sistem, dan Perawatan. Transaksi Penjualan dan Administrasi Kredit yang berbasis komputer dibuat dengan bahasa pemrograman Microsoft Visual FoxPro 9.0.

Sistem Informasi Manajemen dapat menghasilkan Laporan bagi Manager untuk mengambil keputusan berdasarkan keakuratan dan keterbaruan data. Aplikasi Transaksi Penjualan dan Administrasi Kredit telah disimpan sebagai software di dalam CD.

Kata kunci : **Sistem, Informasi, Waterfall, Transaksi Penjualan dan Administrasi Kredit**

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini sesuai dengan jadwal yang ditentukan. Shalawat dan salam tidak lupa penulis sampaikan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, utusan Allah SWT serta panutan seluruh umat manusia sampai akhir zaman. Laporan Skripsi yang disusun oleh penulis mengambil judul : **“Sistem Informasi Administrasi Kredit Pada PT. Cahaya Agung”**.

Laporan Skripsi ini penulis susun berdasarkan keterangan dan data-data yang ada pada buku-buku yang penulis gunakan sebagai literatur. Penulisan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program Studi-S1 (Strata-1) pada Fakultas Teknik, Jurusan Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyusun Laporan Skripsi ini, baik bantuan moril maupun materil serta dorongan berupa petunjuk maupun bimbingan dan keterangan-keterangan yang semuanya sangat berharga dan berarti bagi penulis. Hingga terselesaikannya tugas akhir ini dan terutama penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr.dr Sarjadi, Sp.PA, Selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmat Winarso,ST,MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Arif Setiawan, M.Kom,M.Cs selaku Kepala Progdil Sistem Informasi.
4. Bapak Arif Setiawan, S.Kom,M.Cs selaku Pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu dan pikirannya untuk membimbing dan membantu penulis dalam proses penyusunan Laporan Skripsi ini

5. Pratomo Setiaji, S.Kom,M.Kom selaku dosen Pembimbing II yang juga telah banyak meluangkan waktu dan pikirannya untuk membimbing dan membantu penulis dalam proses penyusunan Laporan Skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus yang telah banyak memberikan bekal ilmu kepada penulis.
7. Bapak Noor Choliq, SE, selaku manager PT. Cahaya Agung yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mendapatkan data yang penulis perlukan dalam penyusunan Laporan Skripsi ini.
8. Kedua Orang Tua Penulis, yang telah memberikan fasilitas baik moril, materiil dan spiritual serta mendo'akan penulis dengan tulus dan ikhlas dalam menjalani hidup serta sangat penulis cintai dan sayangi.
9. Teman-teman khususnya di Jurusan Sistem Informasi / S-1 angkatan 2005 dan lain-lain, terima kasih atas kekompakan kita semua. Semoga kalian semua menjadi orang yang berhasil.
10. Semua pihak yang telah membantu penulis selama pelaksanaan Laporan Skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.

Atas segala yang telah diberikan kepada penulis, penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, semoga Allah SWT melimpahkan Karunia dan Rahmat-Nya kepada kita semua dan selalu melindungi kita di dunia dan akhirat.

Kudus, 4 maret 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Skripsi	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II : LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.1.3 Klasifikasi Sistem	11
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.2.1 Pengertian Informasi	14
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	14
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	14
2.3.3 Sistem Informasi Manajemen	16

2.4	Konsep Dasar Sistem Komputer	17
2.5	Konsep Dasar Kredit	19
2.5.1	Pengertian Kredit	20
2.5.2	Fungsi Kredit.....	21
2.5.3	Macam - Macam Kredit	21
2.5.4	Jangka Waktu Kredit.....	22
2.5.5	Perhitungan Bunga Pinjaman.....	22
2.6	Konsep Analisa Sistem	23
2.6.1	Pengertian Analisa Sistem	23
2.6.2	Tahap- Tahap Analisa Sistem	24
2.7	Konsep Perancangan Sistem	24
2.7.1	Definisi Perancangan Sistem.....	24
2.7.2	Langkah- Langkah Perancangan Sistem	24
2.7.3	Perangkat Pemodelan Analisa dan Perancangan Sistem	26
	1. Bagan Alir Dokumen / FOD (<i>Flow Of Document</i>) .	26
	2. DFD (<i>Data Flow Diagramt</i>)	28
	3. Data Dictionary	31
	4. Normalisasi	32
	5. Relasi Tabel (<i>Relationship Table</i>).....	33
2.8	Sistem Manajemen Database	33
2.8.1	Definisi Database	33
2.8.2	Tabel.....	33
2.8.3	Tipe Data.....	34
BAB III : TINJAUAN UMUM PT. CAHAYA AGUNG		36
3.1	Sejarah Berdirinya PT. Cahaya Agung	36
3.2	Struktur Organisasi	38
3.3	Tugas Wewenang dan Tanggung Jawab	48
3.4	Macam Kredit.....	39
3.5	Perhitungan Bunga Kredit.....	39
3.6	Administrasi Kredit	40

3.7	Fungsi Administrasi Kredit	40
3.8	Macam Jaminan Pada PT. Cahaya Agung	41
3.9	Kondisi Sistem Saat Ini	42
3.9.1	Flow of Document Proses Penjualan Tunai	42
3.9.2	Narasi Sistem Manual Proses Penjualan Tunai.....	43
3.9.3	Flow of Document Proses Penjualan Kredit	44
3.9.4	Narasi Sistem Manual Proses Penjualan Kredit.....	45
3.9.5	Flow of Document Proses Pembayaran Angsuran Kredit..	47
3.9.6	Narasi Proses Pembayaran Angsuran Kredit	48
3.9.7	Kendala- Kendala yang dihadapi	48
BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		49
4.1	Analisa Sistem Informasi Penjualan Motor	49
4.1.1	Analisa Sistem yang Berjalan	49
4.1.2	Sistem Informasi yang diusulkan.....	49
4.1.3	Analisa Kebutuhan	50
4.1.3.1	Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	50
4.1.3.2	Analisa Kebutuhan HW, SW	50
4.1.3.3	Analisa Kebutuhan Biaya.....	52
4.1.3.4	Analisa Kebutuhan Manfaat.....	52
4.2	Perancangan Sistem Secara Umum	52
4.2.1	Identifikasi Data	52
4.2.2	Informasi	52
4.3	Perancangan Model	53
4.3.1	Context Diagram	53
4.3.2	Decomposition Diagram	55
4.3.3	DFD Leveled	56
4.5	Perancangan Database.....	62
4.5.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	62
4.6	Transformasi ERD Menjadi Tabel	63

4.7	Normalisasi	65
4.8	Relasi Tabel (<i>Relationship Table</i>).....	75
4.8	Kamus Data	76
4.9	Perancangan Basis Data	82
4.10	Desain Obyek	85
4.10.1	Perancangan Menu Aplikasi	85
4.10.2	Perancangan Input Aplikasi	85
4.10.3	Perancangan Output Aplikasi.....	92
BAB V : PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....		96
5.1	Desain Aplikasi	96
5.2	Desain Output	105
5.3	Implementasi Kebutuhan Haerware, Software dan Brainware	113
5.4	Instalasi (<i>Change Over</i>)	114
5.5	Training	114
5.6	Pemeliharaan (Maintenance).....	115
BAB VI : PENUTUP.....		116
IV.1	Kesimpulan	116
IV.2	Saran-saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Blok Sistem informasi yang berinteraksi	15
Gambar 2.2	: Siklus Pengolahan Data.....	17
Gambar 2.3	: Siklus Pengolahan Data Yang Dikembangkan	18
Gambar 2.4	: Kesatuan / Entitas Luar	29
Gambar 2.5	: Arus Data	30
Gambar 2.6	: Proses	31
Gambar 2.7	: Penyimpanan	31
Gambar 3.1	: Struktur Organisasi PT. Cahaya Agung	37
Gambar 4.1	: Context Diagram Sistem Informasi Penjualan Motor.....	53
Gambar 4.2	: Decomposition.....	55
Gambar 4.3	: DFD Level 0.....	56
Gambar 4.4	: DFD Level 1 Proses Pendataan.....	58
Gambar 4.5	: DFD Level 1 Proses Transaksi Penjualan	59
Gambar 4.6	: DFD Level 1 Proses Pelaporan	60
Gambar 4.7	: DFD Level 2 Proses Kredit.....	61
Gambar 4.8	: ERD Penjualan Motor.....	63
Gambar 4.9	: Menu Utama.....	85
Gambar 4.10	: Form Input Data Pembeli.....	86
Gambar 4.11	: Form Input Data	87
Gambar 4.12	: Form Transaksi Penjualan Motor Tunai	88
Gambar 4.13	: Form Transaksi Penjualan Motor Kredit	89
Gambar 4.14	: Form Angsuran Kredit Motor	90
Gambar 4.15	: Form Pelunasan Kredit Motor.....	91
Gambar 4.16	: Laporan Data Konsumen Tunai	92
Gambar 4.17	: Laporan Data Konsumen Kredit	92
Gambar 4.18	: Laporan Data Motor.....	93
Gambar 4.19	: Laporan Penjualan Tunai	93
Gambar 4.20	: Laporan Penjualan Kredit	94

Gambar 4.21	: Laporan Angsuran Kredit.....	95
Gambar 4.22	: Laporan Pelunasan Kredit.....	95
Gambar 5.1	: Menu Utama.....	96
Gambar 5.2	: Form User Login.....	97
Gambar 5.3	: Form Edit Data User	98
Gambar 5.4	: Form Input Data Motor	99
Gambar 5.5	: Form Input Konsumen Kredit	100
Gambar 5.6	: Form Transaksi Penjualan Tunai	101
Gambar 5.7	: Form Transaksi Penjualan Kredit.....	102
Gambar 5.8	: Form Input Data Angsuran.....	103
Gambar 5.9	: Form Pelunasan Kredit	104
Gambar 5.10	: Laporan Data Konsumen tunai.....	105
Gambar 5.11	: Laporan Data Konsumen Kredit	106
Gambar 5.12	: Laporan Data Motor Yang Tersedia	107
Gambar 5.13	: Laporan Data Motor Dalam Masa Kredit	108
Gambar 5.14	: Laporan Data Penjualan Tunai.....	109
Gambar 5.15	: Laporan Data Penjualan Kredit.....	110
Gambar 5.16	: Laporan Data Angsuran Kredit	111
Gambar 5.17	: Laporan Data Pelunasan Kredit	112

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol Bagan Alir Dokumen.....	26
Tabel 2.2	: Simbol Kamus Data	32
Tabel 3.1	: Bagan Alir Proses Penjualan Tunai	42
Tabel 3.2	: Bagan Alir Proses Penjualan Kredit.....	44
Tabel 3.3	: Bagan Alir Proses Pembayaran Angsuran Kredit	47
Tabel 4.1	: Tabel Motor.....	64
Tabel 4.2	: Tabel Pembeli.....	64
Tabel 4.3	: Tabel Tunai	64
Tabel 4.4	: Tabel Kredit	64
Tabel 4.5	: Tabel Angsuran	64
Tabel 4.6	: Tabel Pelunasan	64
Tabel 4.7	: Tabel Relasi (<i>Relationship Table</i>).....	75
Tabel 4.8	: Desain Fisik Tabel Pembeli	82
Tabel 4.9	: Desain Fisik Tabel Motor.....	83
Tabel 4.10	: Desain Fisik Tabel Penjualan Tunai	83
Tabel 4.11	: Desain Fisik Tabel Penjualan Kredit.....	84
Tabel 4.11	: Desain Fisik Tabel Angsuran.....	84
Tabel 4.12	: Desain Fisik Tabel Pelunasan	85

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Ijin Penelitian
Lampiran 2 : Lembar Konsultasi Skripsi

